المربي :عبد اللطيف بوجناح	القنطار و الطّن	السّنة الخامسة

الوضعيّة 1: لفلاّح 240 شجرة زيتون وقد كان معدّل إنتاج الشّجرة الواحدة هذه السّنة 180 كغ من الزّيتون. جنى الفلاّح محصوله ووضعه في أكياس بكلّ كيس نصف ق، ثمّ نقله إلى المعصرة فأنتج القنطار الواحد 3 دكل و نصف زيتا.

1- أحسب عدد الأكياس التي ملأها الفلاّح

2- أحسب كميّة الزيت التي تحمّل عليها باللّتر.

الوضعيّة 2: كتلة شاحنة فارغة 1 ط و 6 ق. وضع عليها تاجر 37 كيسا من القمح كتلة الكيس الواحد 50 كغ و 29 كيسا من الشّعير فصارت كتلتها مُحمّلة 47 ق و 5 كغ.

1- أحسب الكتلة الجمليّة للأكياس المحمولة على الشّاحنة بالكغ.

2- أحسب كتلة أكياس القمح بالكغ.

3- أحسب كتلة كيس الشّعير الواحد بالكغ.

الوضعيّة 3: جمع فلاّح من ضيعته 31 ق و 50 كغ من التّفاح و قد قسّمه حسب النّوع إلى صنفين:

- صنف أوّل وضعه في صناديق، بكلّ صندوق 15 كغ،
- صنف ثان وضعه في صناديق، بكلّ صندوق 12 كغ.

إذا علمت أنّ كتلة التفاح من الصّنف الأوّل تقلّ عن كتلة التّفاح من الصّنف الثّاني بـ 4 ق و نصف.

1- احسب كتلة التّفاح من كلّ صنف بالكغ مستعينا برسم بيانيّ.

2- احسب عدد صناديق التّفاح من كلّ صنف.

MOURAJAA.COM

القنطار و الطّن

الوضعيّة 1 :

نصف ق = 50 كغ

عدد الأكياس التي ملأها الفلاّح

(180 × 240) : 50 = 864 كيسا

43200 كغ

1 دكل و نصف = 35 ل

كمّية الزيت التي تحصّل عليها الفلاح

35 × 432 = 15 120 ل

الوضعيّة 2

1 ط و 6 ق = 1600 كغ / 47 ق و 55 كغ = 4755 كغ

الكتلة الجمليّة للأكياس المحمولة على الشّاحنة

4755 – 1600 = 3155 كغ

كتلة أكياس القمح

50 × 37 = 1850 كغ

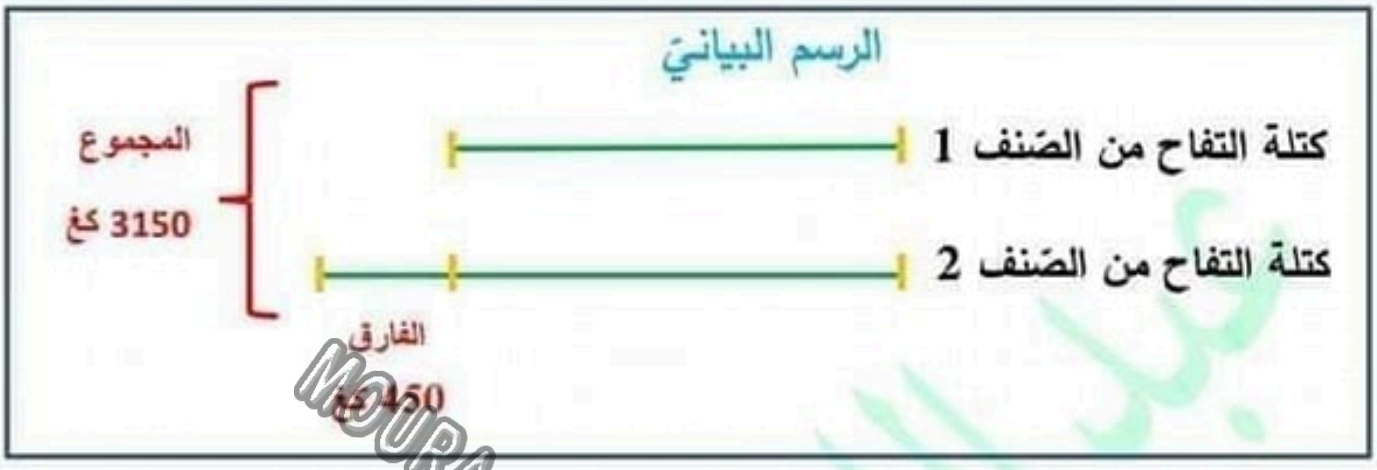
كتلة كيس الشّعير الواحد

(1850 – 3155): 29 = 45 كغ

1305

MOURAJAA.COM

الوضعيّة 3 :



MOURAJAA.COM

كتلة التفاح من الصنف 1

(3150– 450) : 2 = 1350 كغ

كتلة التفاح من الصنف 2

1350 + 450 = 1800 كغ

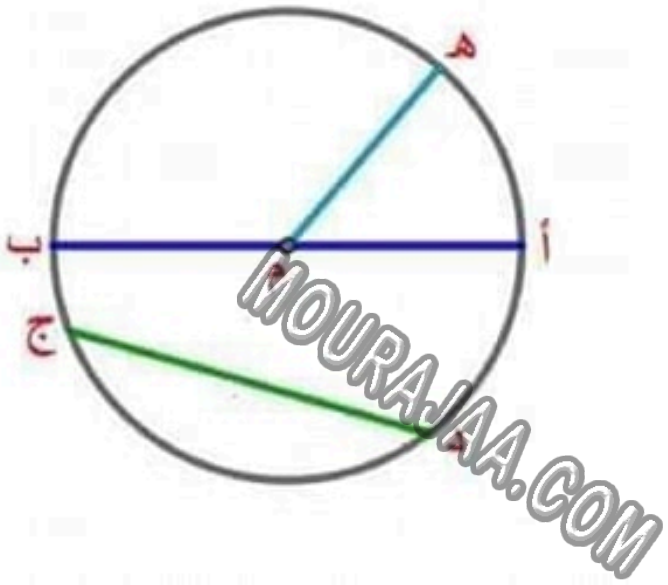
عدد صناديق التّفاح من الصنف 1

1350 : 15 = 90 صندوقا

عدد صناديق التّفاح من الصنف 2

1800 : 12 = 150 صندوقا

الدّائرة و القرص الدّائريّ



MOURAJAA.COM

النّقطة " م " هي مركز الدّائرة

[د ج] حبل

[هـ م] شعاع

[أ ب] قطر

القطر = الشّعاع × 2

الشّعاع = القطر : 2

الدّائرة : هي مجموعة من النّقاط المتساوية البعد عن نقطة تسمّى مركز الدّائرة.

الحبل : قطعة مستقيم طرفاها ينتميان إلى الدّائرة

الشّعاع : قطعة مستقيم أحد طرفيها ينتمي إلى الدّائرة و طرفها الآخر هو مركز الدّائرة.

القطر : قطعة مستقيم طرفاها ينتميان إلى الدّائرة و تمرّ من مركز الدّائرة.

- قطر الدّائرة هو أطول حبل

جزء المستوي المحدّد بالدّائرة يسمّى القرص الدّائريّ.

- جميع النّقاط التي تنتمي إلى الدّائرة تنتمي أيضا إلى القرص الدّائريّ.